

Ficha de producto

Munters MX3 30

Deshumidificador desecante autónomo



El Munters MX3 30 es el deshumidificador compacto básico de la gama MX3. Está diseñado para proporcionar un control de humedad preciso en industrias altamente exigentes, garantizando una calidad del aire óptima y una eficiencia operativa sobresaliente. Puede instalarse como una unidad independiente de alto rendimiento o como pieza central de una solución altamente personalizada: el MX3 PLUS.

Diseñado pensando en la durabilidad, el MX3 30 está construido para ofrecer una larga vida útil y un mantenimiento sencillo. Está alojado en una carcasa anticorrosiva Munters Protect que garantiza un ciclo de vida del producto más largo, un menor coste total de propiedad y un menor impacto ambiental. Diseñados para facilitar el mantenimiento, estos deshumidificadores incorporan un acceso mejorado a los filtros, alarmas de parada del rotor e indicadores de servicio externos, lo que permite un diagnóstico rápido y un tiempo de inactividad mínimo. Además, las múltiples opciones de reactivación –incluidas eléctrica, vapor y gas– ofrecen flexibilidad para diferentes configuraciones operativas.

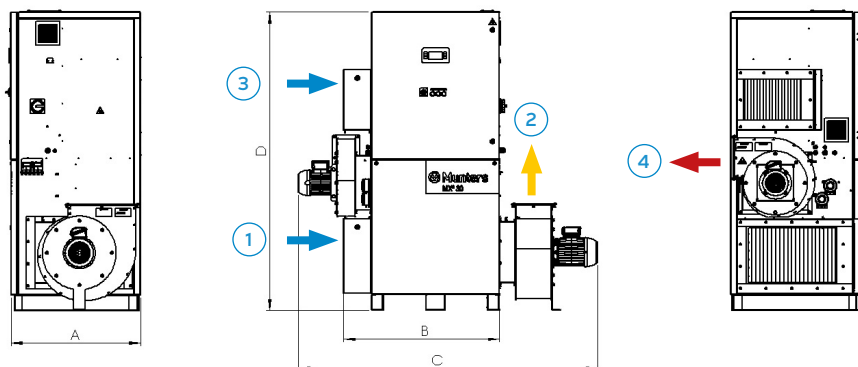
La avanzada tecnología de rotor ofrece la opción de Purga de Recuperación de Energía (ERP) y Purga de Eficiencia Energética (EEP), garantizando un rendimiento eficiente y fiable.

En el corazón del MX3 30 se encuentra el potente controlador AirC800, que proporciona un control de humedad inteligente y modulante para garantizar un rendimiento óptimo en cualquier entorno. El deshumidificador utiliza comunicación BACnet certificada por BTL y cumple con las especificaciones de marcado CE, RoHS & REACH y con las normas de la UE EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 y EN IEC 61000-6-3:2021.

Con capacidades de conectividad, el MX3 30 garantiza que su sistema de deshumidificación esté preparado para el futuro, sea escalable y fácil de integrar en infraestructuras industriales y comerciales existentes.

Características

- Deshumidificación eficiente entre -20 °C y 40 °C
- Control de humedad modulante con sensor de temperatura del aire húmedo
- Opciones de comunicación y control externo
- Alarma de filtro y parada de rotor como estándar
- Opciones de ahorro energético
- Indicadores externos de servicio y funcionamiento
- Ventilador plenum para zonas públicas
- Supervisión y control remotos
- Planos 2D en formatos DXF y SVG



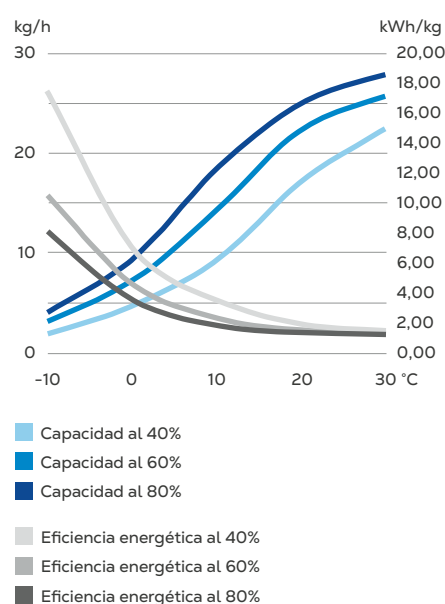
Dimensiones (mm)	MX3 30
A: Profundidad	810
B: Anchura	800
C: Anchura	1896
D: Altura	1872
1: Entrada de aire de proceso	360×564
2: Salida de aire seco	220×400
3: Entrada de aire de reactivación	260×360
4: Salida de aire húmedo	110×222
Peso (kg)	407

Especificaciones técnicas

	MX3 30
Extracción de humedad a 20 °C, 60% HR (kg/h)	22,3
Consumo de energía a 20 °C, 60% HR (kWh/kgH ₂ O)	1,49
Nivel de potencia sonora al ambiente Lw (A) dB, con entradas y salidas canalizadas (dB)	82
Aire de proceso	
Caudal nominal (m ³ /h)	2700
Potencia del ventilador (kW)	2,2
Potencia nominal del motor del ventilador	IE3
Aire de reactivación	
Caudal nominal (m ³ /h)	900
Potencia del ventilador (kW)	0,75
Potencia nominal del motor del ventilador	IE3
Potencia del ventilador plenum opcional (kW)	-
Potencia total (kW)	
Potencia máxima total - Eléctrica	33,4
Potencia máxima total - Vapor/Gas	3,4
Tensión/Fases (V/PH)	
Frecuencia eléctrica/Vapor/Gas	380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz
Presión máxima de trabajo del vapor (bar g)	7
Consumo de gas (m ³ /h)	2,95
Consumo de vapor a 3 bar (kg/h)	50,62
Consumo de vapor a 4 bar (kg/h)	51,23
Consumo de vapor a 5 bar (kg/h)	51,77
Potencia total con ERP eléctrica (kW)	28,4
Consumo de vapor con ERP a 3 bar (kg/h)	42,19
Consumo de vapor con ERP a 4 bar (kg/h)	42,69
Consumo de vapor con ERP a 5 bar (kg/h)	43,14
Datos varios	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 - +40
Presión estática mínima (Pa) proceso/reactivación	300
Clase de filtro mínima disponible	Filtro grueso 65% (G4)
Clase IP	IP44

Los datos de caudal de aire se miden en condiciones estándar de aire seco (20 °C, 1013 hPa).

Capacidad de deshumidificación y eficiencia energética



Opciones

- Calentadores eléctricos, de gas o de vapor
- Precalentadores de reactivación - agua caliente o vapor
- Filtros: Coarse 65% (G4), ePM10 50% (M5), ePM1 60% (F7)
- Purga de recuperación de energía
- Purga de eficiencia energética
- Aplicación LDP
- Bypass
- Sensor de punto de rocío y controles externos
- Comunicación: Modbus, BACnet o Lon
- Entrada de aire de proceso aislada
- Cajas de filtros aisladas (proceso y reactivación)
- Kit de conexión de conductos
- Configuración en espejo
- Ventilador plenum
- Carcasa de acero inoxidable
- AirC Connect

Encuentre su oficina Munters más cercana en www.munters.com

Munters se reserva el derecho de realizar modificaciones en las especificaciones, cantidades, etc., por motivos de producción u otras razones, tras la publicación.
© Munters AB, 2026